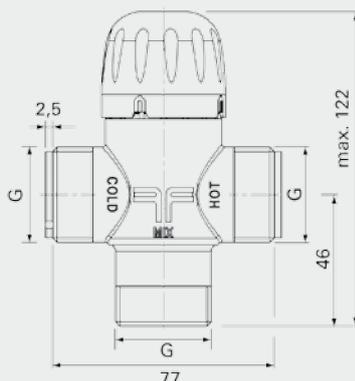


VALVOLA DI MISCELAZIONE ACQUA SANITARIA



Vantaggi

- Temperatura dell'acqua costante presso il punto di prelievo
- Funzione di miscelazione automatica, senza bisogno di energia ausiliaria
- Regolazione continua della temperatura dell'acqua miscelata
- Elevata precisione di regolazione
- Protezione da scottature
- Elevati valori kVS
- Flusso di perdita di acqua fredda ridotto al minimo
- Rivestimento antiaderente dell'involucro della valvola per prevenire i depositi di calcare
- Possibilità di arresto dell'impostazione del valore nominale
- Possibilità di impiego come valvola deviatrice
- In caso di utilizzo di una valvola di non ritorno (RV) non sono necessarie guarnizioni aggiuntive
- Le valvole di non ritorno impiegate sono anti-perdita

Descrizione del prodotto

La valvola di miscelazione acqua sanitaria, automatica e termostatica, è l'organo di miscelazione centrale che provvede a garantire una temperatura dell'acqua costante presso il punto di prelievo. In questo modo si evita la possibilità di scottature presso il punto di prelievo anche in caso di temperature di accumulo elevate. Delle speciali guarnizioni per valvole poste sul pistone autotermico riducono al minimo* le miscele indesiderate, il che permette di sfruttare al massimo la temperatura di accumulo. Durata elevata grazie all'utilizzo di pregiate materie sintetiche e all'impiego di rivestimenti antiaderenti contro i depositi di calcare. Regolazione continua del valore nominale della temperatura.

Modalità di funzionamento

Un accumulatore provvede ad apportare l'acqua calda alla valvola di miscelazione, mentre la rete di tubature locali apporta l'acqua fredda sanitaria. La temperatura dell'acqua miscelata viene rilevata dall'elemento termostatico in materiale espandibile. Qualora la temperatura dell'acqua miscelata si discosti dal valore nominale, l'elemento in materiale espandibile sposta il pistone autotermico, regolando così l'apporto di acqua calda e fredda, fino a che la temperatura dell'acqua miscelata corrisponda nuovamente al valore nominale.

*Se l'acqua calda è a 3K sotto la temperatura di miscelazione impostata, il flusso di perdita dell'acqua fredda sarà = 0. In caso contrario la miscela potrà arrivare al massimo a 3K.

Caratteristiche tecniche

Tipo	BMV 34	BMV 1
N. art.	1510565	1510566
Collegamento	Fil. est. 1" con riduzione con collegamento a vite 3/4"	Fil. est. 5/4" con collegamento a vite 1"
Corpo	Ottone EZB (con rivestimento anticallcare)	
Parti interne	pregiate materie plastiche	
Guarnizioni	EPDM	
Fluidi di flusso	acqua potabile, acqua per riscaldamento (VDI 2035; direttiva SIA 384/1; norma ÖNORM H 5195-1)	
Temperatura max. d'esercizio	TB max. 100 °C	
Pressione max. di esercizio	10 bar	
Pressione min. di esercizio	0,5 bar	
Pressione di lavoro dinamica max.	5 bar	
Differenze continue di pressione in entrata max.	2 bar	
Campo di temperatura regolabile	45°-65 °C (disposto secondo la normativa EN15092)	
Stabilità di temperatura miscela	max. 3 K (in caso di modifiche della temperatura dell'acqua calda 15K)	
Classe di emissione rumori	2	
Posizione di montaggio	qualsiasi	
Isolamento (accessori, ordinare a parte)	PPE	

Diagramma di perdita di pressione

